

סמסטר חורף תש"ף

מערכת שעות מוצעת של מספר מסלולים - בתצוגה מצומצמת – לדוגמא בלבד
הרישום לקבוצות ה-ר"מ יבטיח מערכת ללא חפיפות – מועדים נוספות למקצועות ניתן למצוא באתר

ההנחיות הר"מ מיועדת לכל מסלולי הלימוד:

- עליך להירשם לאנגלית ע"פ רמת הסיווג אליה שובצת. (נתוני סיווג ניתן לראות באתר ב-מידע אישי-נתוני סיווג (- המסווגים ל- "אנגלית למתקדמים א" (324032) אמורים ללמוד מקצוע זה שהינו קדם למקצוע - "אנגלית טכנית-מתקדמים ב" (324033). יש להשלים את דרישות הלימודים ב"אנגלית טכנית-מתקדמים ב" עד תום ארבעת הסמסטרים הראשונים.
- הצטיינות בלימודים מוגדרת ע"ס ממוצע ומינימום 18 נקודות צבירה.

מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת מבנים+ ניהול הבנייה

| מס' מקצוע | קבוצת רישום | שם המקצוע | מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות | | |
|-----------|-------------|--|--------------------------------------|-------|-------|
| | | | הרצאה | תרגיל | מעבדה |
| 014008 | 13 | מידע גרפי הנדסי | 2 | 2 | |
| 014103 | 11 | מבוא למכניקה הנדסית | 3 | 2 | |
| 104003 | 12 | חדו"א 1 | 4 | 2 | |
| 104019 | 14 | אלגברה לינארית מ' | 4 | 2 | |
| 125001 | 31 | כימיה כללית | 2 | 2 | |
| | | חינוך גופני (הרישום על בסיס מקום פנוי) | | | |

מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת מכונות

| מס' מקצוע | קבוצת רישום | שם המקצוע | מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות | | |
|---|-------------|---|--------------------------------------|-------|-------|
| | | | הרצאה | תרגיל | מעבדה |
| 104016 | 51 | אלגברה 1/מורחב | 4 | 2 | |
| 104018 | 24 | חדו"א 1 מ | 4 | 2 | |
| 125001 | 41 | כימיה כללית | 2 | 2 | |
| 234128 | 22 | מבוא למחשב שפת פייתון | 2 | 2 | 2+ |
| 324033 | 13 | אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י הערה הנ"ל) | 4 | | |
| הערה: | | | | | |
| +שעות המעבדה אינן מופיעות במערכת – עבודה עצמית בחוות המחשבים. | | | | | |

מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת חשמל

| מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות | | | שם המקצוע | קבוצת רישום | מס' מקצוע |
|--------------------------------------|-------|-------|---|-------------|-----------|
| מעבדה | תרגיל | הרצאה | | | |
| | | 4 | בטיחות במעבדות חשמל* | 10 | 044102 |
| | 2 | 4 | אלגברה 1/מ | 32 | 104016 |
| | 3 | 4 | חשבון אינפיניטסימלי 1מ | 13 | 104031 |
| | 1 | 3 | פיזיקה 1מ | 11 | 114071 |
| 2+ | 2 | 2 | מבוא למדעי המחשב ח' | 22 | 234117 |
| | | 4 | אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל) | 14 | 324033 |
| | | | חינוך גופני (הרישום על בסיס מקום פנוי) | | |

הערות:

* חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד.
 + שעות המעבדה אינן מופיעות במחשב – עבודה עצמית בחוות המחשבים.
 ** **מקצוע בחירה פקולטי מומלץ:** "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל" (045001)
 *** מומלץ לסטודנט שחייב ב"השלמות-פיסיקה" לא לקחת יותר מ-11 נקודות בסמסטר זה.

מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסה כימית

| מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות | | | שם המקצוע | קבוצת רישום | מס' מקצוע |
|--------------------------------------|-------|-------|---|-------------|-----------|
| מעבדה | תרגיל | הרצאה | | | |
| | 2 | 4 | חדו"א 1 | 21 | 104003 |
| | 2 | 3.5 | אלגברה לינארית מ' | 21 | 104019 |
| | 2 | 4 | יסודות הכימיה | 22 | 124120 |
| | | 3 | ביולוגיה 1 | 20 | 134058 |
| | | 4 | אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל) | 16 | 324033 |

הערות:

1. בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 054133 "מבט על הנדסה כימית וביוכימית" -במסגרת נקודות הבחירה החופשית.
 2. למעוניינים במגמה להנדסה כימית כמותית – יש ללמוד קורסי מתמטיקה מוגברים בהתאם לרשום במגמה בקטלוג.

מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת אירונטיקה וחלל

| מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות | | | שם המקצוע | קבוצת רישום | מס' מקצוע |
|--------------------------------------|-------|-------|---|-------------|-----------|
| מעבדה | תרגיל | הרצאה | | | |
| | 2 | 4 | חדו"א 1מ' | 12 | 104018 |
| | 1 | 3.5 | אלגברה ליניארית מ' | 33 | 104019 |
| | 1 | 2 | פיזיקה 1 | 21 | 114051 |
| | 2 | 2 | כימיה כללית | 13 | 125001 |
| 2+ | 2 | 2 | מבוא למחשב שפת פייתון | 11 | 234128 |
| | | 4 | אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל) | 12 | 324033 |

הערות:

+ שעות המעבדה אינן מופיעות במערכת – עבודה עצמית בחוות המחשבים.

מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת נתונים ומידע

| מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות | | | שם המקצוע | קבוצת רישום | מס' מקצוע |
|--|-------|-------|---|-------------|-----------|
| מעבדה | תרגיל | הרצאה | | | |
| | 2 | 3 | מתמטיקה דיסקרטית ת' | 11 | 094345 |
| | 3 | 4 | חשבון אינפיניטסימלי 1מ | 21 | 104031 |
| | 3 | 4 | אלגברה א | 13 | 104166 |
| 2+ | 2 | 2 | מבוא למדעי המחשב ח' | 24 | 234117 |
| | | 4 | אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל) | 18 | 324033 |
| הערה: | | | | | |
| + שעות המעבדה אינן מופיעות במערכת – עבודה עצמית בחוות המחשבים. | | | | | |

מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסה ביו-רפואית

| מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות | | | שם המקצוע | קבוצת רישום | מס' מקצוע |
|--|-------|-------|--|-------------|-----------|
| מעבדה | תרגיל | הרצאה | | | |
| | | 4 | בטיחות במעבדות חשמל* | 10 | 044102 |
| | 2 | 4 | אלגברה 1/מ | 12 | 104016 |
| | 2 | 4 | חדו"א 1מ' | 13 | 104018 |
| | 1 | 3 | פיזיקה 1מ | 11 | 114071 |
| | 2 | 2 | כימיה כללית | 11 | 125001 |
| | | 3 | ביולוגיה 1 | 20 | 134058 |
| | | | חינוך גופני (הרישום על בסיס מקום פנוי) | | |
| הערות: | | | | | |
| * חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. | | | | | |
| ** בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס "מגמות בהנדסה ביו-רפואית" 334021 (1.0 נק') כבחירה חופשית. | | | | | |